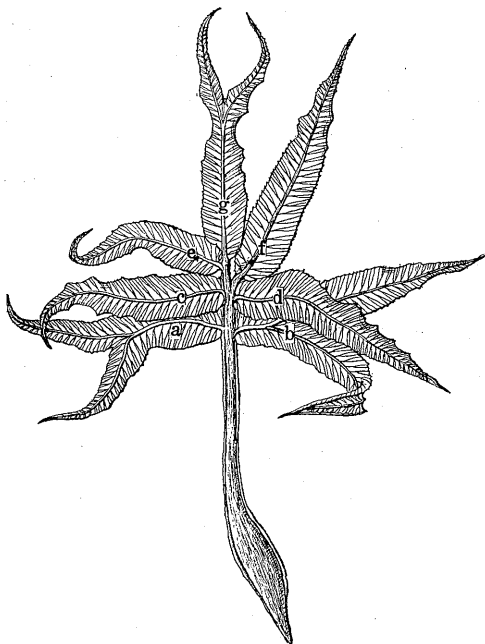


## 植物畸形集 (其四)

松 田 孫 治

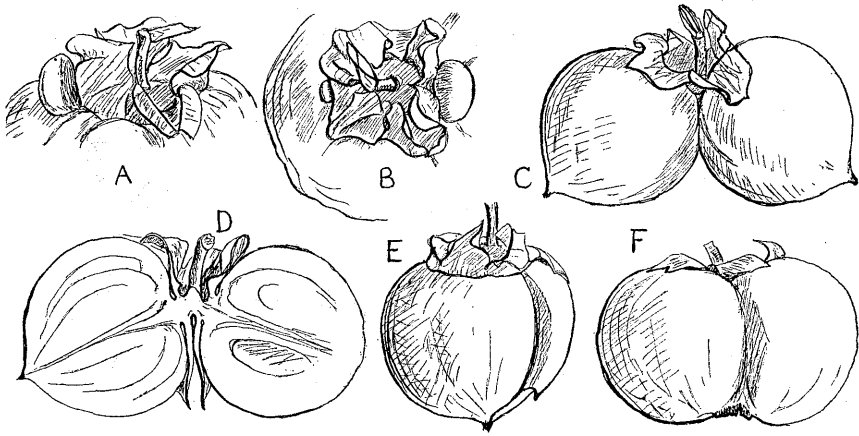
M. MATSUDA: Notes on some anomalous Plants (IV)

28. やまそてつ (*Plagiogyria Matsumurceana* MAKINO) ノ又生葉

やまそてつノ榮養葉ニ、第39圖ニ示スガ如キ畸形葉ガアル。圖ノ標本ハ、秋田縣ノ北方ニ聳エル田代岳デ昨年ノ7月ニ得タルモノデ、同一株ニ只コノ一葉ダケガ、畸形ヲ現シテアツタモノデアル。圖ヲ見レバ明カデアアルガ、羽片 a·b·g ハ又生ヲナシ、e·g ノ部分ト f トガ又トナツテ居ル様ニ見エルガ、羽片 e ニ、羽片 f ガ對生スルモノト思フ。コノ畸形ハ他ノ榮養葉ニ比シテ著シク小形デ、3 分ノ1 或ハ 2 分ノ1 位ノ大サデアツタ。圖ハ裏面ヨリ寫生セルモノデアル。

29. かき (*Diospyros Kaki* THUNB.) ノ果實ノ畸形

第39圖 やまそてつノ又生葉 (略 1/2 大) かきノ果實ニ、第40圖ニ示スガ如キ畸形ガアル。コレハ嘗テかきノ果實ノ授業ヲ爲スニ際シ、兒童等カラ惠マレタモノデアル。A·B ハ同一品種デ、C·D·E·F ハ別ノ同一品種ノ様デアアル。A ハ蒂ノ左肩ニ1小果ヲ、B ハ蒂ノ左右ニ小果ヲ有シ、左ノ方ノモノハ、著シク小形ナモノデアル。C ハ双頭果デ、7 蕾片ヲ有スルモノデアル。D ハ果梗ノ出テキル方ニ4 萼片、反對側ノ兩果ノ間ニ、4 萼片ヲ有スルモノノ縦斷面圖デアアル。E·F ハ融合ノ一例デアアル思ハレル。E ハ右側ニ、細長ノモノガ融合シ、F ハ等大ノモノガ互ニ融合シテ居ル。更ニ F ニ於テハ、花柱ガ帶化シテアツタコトガ、先端部ノ形狀ヨリ分ル。



第 40 圖 かきノ畸形果（略 3/5 大）

30. しろつめくさ (*Trifolium repens* L.) ノ多葉化

しろつめくさノ多葉化現象ノ 1 例ヲ本誌第 9 卷第 7 號ニ、亙理俊次氏が「まめ科植物ノ葉ノ二三ノ畸形ニ就テ」ノ中ニ報ジ、コレニ就イテ述ベテキルガ、筆者ノ採集シタ中ヨリ、12 例ヲ圖示スルコトニシタ。コレ等ヲ次ノ如ク分類シテ見タ。

a. 三葉型 C・D・E・G・H・J・K    b. 四葉型 A・B・I・L    c. 五葉型 F

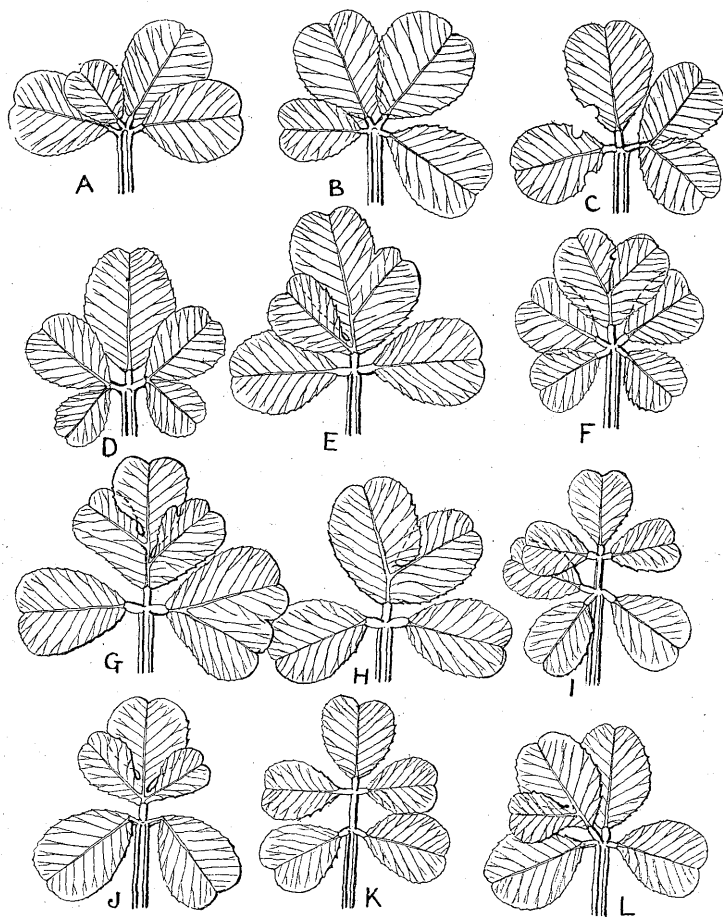
各々ニツキ説明ヲ省略スルガ、K ハ三小葉ノ中央ノモノガ、I ハ四小葉ノ葉ガ複葉化セルモノト思フ。

31. つくばねうつぎ (*Abelia spathulata* SIEB. et ZUCC.) ノ輪生及ビ双生葉

つくばねうつぎノ葉ハ、對生スルモノデアルガ、勢ノ旺盛ナ枝ニハ、稀ニ 3 葉ガ輪生スルコトガアル。コノ各葉腋ニハ、立派ニ芽ヲ持ツテ居ツタカラ、各葉腋ヨリ枝ヲ出シテ、3 枝ガ同一節カラ出ルコトデアラウ。へうたんぼく (*Leonicera Morrowii* A. GRAY.) ノ 3 葉ヲ輪生シ、各葉腋ヨリ枝ヲ出シテ居ルモノヲ、筆者ガ所藏シテ居ル。次ニ双生葉デアルガ、コレハ第 42 圖ニ示スガ如キモノデ、前ト同様ニ勢ノ良イ枝ノ或節ノミニ生ゼルモノデアル。大形ノ葉ニ對シテ、葉柄ノ上部ヨリ分岐シテ、各々ガ小葉ヲ有スルモノデアル。他ノ節ニハ對生葉ヲ着ケテアツタ。

32. 西洋みざくら (*Prunus avium* L.) ノ双頭果

久内氏ハ本誌第 6 卷第 6 號ニ、さくらノ一種ニ双生ノ雌藥ノアルコトヲ報ジタ。牧野博士ハコレニ附記シテ、ならやへざくらニモ双生ノ雌藥ガ現ハレルコ

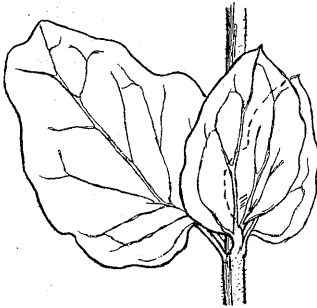


第 41 圖 しろつめくさノ多葉化品

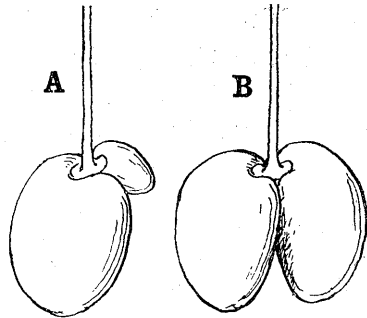
ト、ソレガ双頭ノ果實ヲ結ブニ至ルコトヲ述ベテキル。又、生駒義博氏ハ本誌第9卷第6號ニ、双頭ノ果實ヲ結ブさくらノ一種ヲ報告シテキル。

筆者ハ或親戚ノ栽植スル西洋みざくらノ果實ヲ御馳走ノ際、ソノ中カラ第43圖ニ示スガ如キ、双頭ノ果實ヲ數個見出シタ。コレハ面白イト思ヒ、ソノ果實ヲ採ツタ樹ニ案内サレテ行ツテ見タトコロ、更ニ圖ニ示ス兩形ノモノヲ見出シヨトガ出來タ。コレ等ノ果實ノ雌蕊ハ多分、久内氏が寫眞ニ示シテ居ラレル如キモノカラ、出來タモノデアラウト思フ。A ノ一方小形ノモノハ、發育不良ノ

結果デ、B ハ双方共ニ等大ニ發育セルモノデアル。



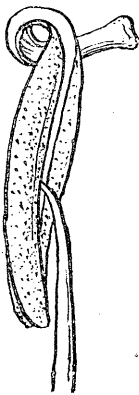
第 42 圖 つくばねうつぎノ双生葉（略實物大）



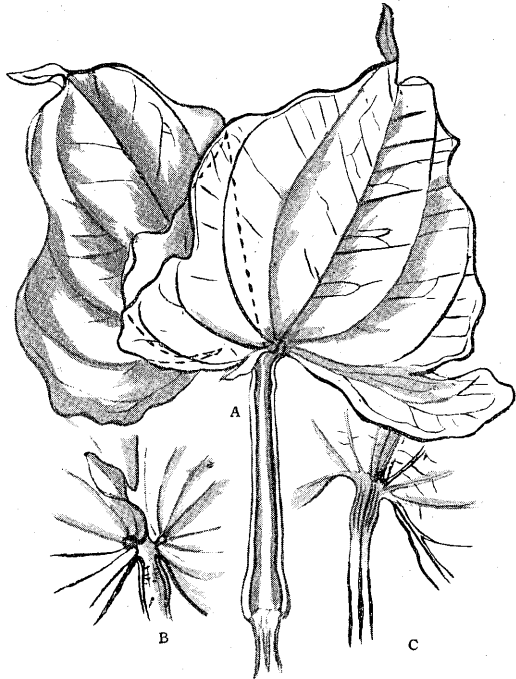
第 43 圖 西洋みざくらノ双頭果（略實物大）

33. やまゆり (*Lilium auratum* LINDL) ノ葯ノ心皮化

ゆり屬ノ雄葯ノ心皮化ガ、故白井博士ノ、植物妖異考ノ一帯多子橘ノ中ノ、マスター氏ノ畸形學ニ依ルト云フ引用文ノ中ニ、おにゆりノ他ニ、*L. tigrum*. *L. longiflorum* ニ出現スルコトガアルコトヲ述



第 44 圖 やまゆりノ葯ノ心皮化（略實物大）



第 45 圖 つくねいもノ又生葉（略實物大）

ベテ居ル。筆者ノ栽植スルやまゆりノ或株ノ數花ノ或一花ニ、第 44 圖ニ示スガ如キ、只 1 本雄葯ノ葯隔部ノ先端ガ伸長シテ、花柱ト化シ、柱頭ハ正常ノモ

ノノ如ク粘性ヲ有シテ花粉ヲ良ク附着セシメルコトガ出來ルモノガアツタ。

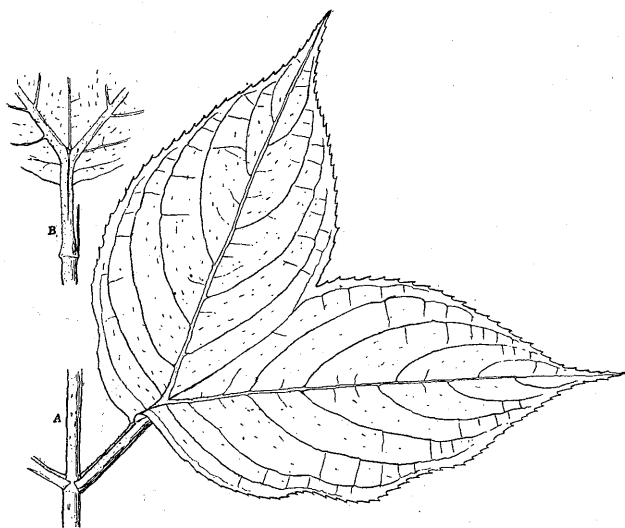
#### 34. つくねいも (*Dioscorea Batatas* f. *Tsukune* MAKINO) ノ叉生葉

久内氏ハ、おにどころニ叉生葉ガアルコトヲ、植物ノ驚異ノ中ノ、畸形植物ノ中ニ、寫眞ヲ以テ示シテ居ル。コレト同屬ノつくねいもニ、第 45 圖ニ示スガ如キ叉生葉ガアツタ。コレハ筆者ノ畠ニ栽植スルモノノ中カラ、葉ダケ見出セルモノデアル。

圖 Aニ見ル如ク、葉片ハ其ノ基部ニ近イ所ヨリ二又トナリ、表面ニハ、圖 Bニ示スガ如キ突起狀ヲナシ、匙形ノ小葉片ガ出テ、葉柄ハ C 圖ニ示スガ如ク、裏面ニ溝ヲ有シ廣クナツテ居リ、葉腋ニハ 2 芽ヲ有シテアツタ。葉柄ニ溝ヲ有スルコト及ビ、2 芽ヲ有スル點ヨリスレバ、融合ノ例ノ様ニモ思ハレル。

#### 34. のりうつぎ (*Hydrangea paniculata* SIEB.) ノ叉生葉

のりうつぎニ第 46 圖ニ示スガ如キ、叉生葉ガアル。コノ叉生葉ハ勢ノ良イ新條ニ生ジタモノデ、コレヨリ上部ノ節ニハ、正常ノ對生葉ヲ有シ、下部ニハ 3 葉ガ輪生シテアツタ。葉腋ニハ 2 芽ヲ有シ、葉柄ノ背面ニハ、圖 Bニ見ルガ如ク、分岐點ヨリ溝ヲ有シ、前述ノ如クニ、輪生葉ヨリ對生葉ニ移ル節ニ生ジ



第 46 圖 のりうつぎノ叉狀葉

デ、コノ部分ハ稍々舟底様ニ凹ンデアツタ。主脈ノナス角度ハ實物デハ略 75 度デアツタ。

テアツタ事柄等ヨリ考ヘルト、融合ノ例ノ様ニモ思ハレル。ソレカラコノ叉生葉ハ、正常ノ葉ト對生シテアツタコトモ、記シテ置クベキコトダト思フ。圖 Aハ全體ノ圖デ、分岐スル點ヨリ葉片ノ方ヘ、細イ、1 脈ガ出デ、2 主脈ノナス角ヲ 2 等分シテキルト云フ狀態

## （植物畸形集正誤表）

頁	行	誤	正
(其一) 351	2	やまもみぢノ双生葉	やまもみぢ叉生葉
(其二) 724	下カラ 6	雌藥ハ心皮	雌藥ハ2心皮
”	” 1	地位	位置
725	1—2	”	”
726	2	四子房品	四心皮品
(其三) 790	3	莢ダケー種ヲ入ルモノデ	莢ダケー種子ヲ入レルモノデ
”	下カラ 10.9.8.4	穀面	穀面
791	19	Cノ側面圖	Cノ底面圖
792	12	A	B
”	13	B	A

## ひめぐるみノ一品種

大田 繁 則

S. ÔTA: A form of *Juglans Sieboldiana* var. *cordiformis* MAKINO

ミチツヲウ  
長野縣更級郡中津村南原小林三千治郎氏方ニ、珍妙ナ胡桃樹ガアル。コノ樹ニ生ル（結實）胡桃果ハ悉ク小サク、且ツ畸態ヲ爲シテキルノデ、一見スレバ、誰シモ、驚カザルヲ得ナイ。ドウシテ、マア、コンナニ小サイノカ。ひめぐるみノ一品ニハ相違ナイガ、コレデハ、姫ノ姫デアル。コノ胡桃果ヲ、10個モ寄セナケレバ、普通ノひめぐるみ1個ニナリハシナイ。物産的ニ視タラ、コンナ惡品ハ外ニハナイ。所有培養者デアル、前記三千治郎氏ノ談ニヨレバ、親戚（更級郡稻里村北氷鉋峯村八郎氏方）カラ、其昔3個ノひめぐるみ（母樹現存但本幹枯死）ヲ貰ヒ受ケ、氏自身屋敷内ニ播下サレタトコロ、aハ親ニ似テひめぐるみトナリ、bハ親ニ似ズおにくるみトナリ、又cモ親ニ似ズ反ツテ、先刻來述ベテキル珍妙ナくるみトナツテ了ツタト。コンナくるみデハ仕様ガナイ。サレバcハ一度伐採ノ憂キ目ニ逢ツタノデアル。シカシ、生命ハ神祕偉大、再ビ生長シテ、先年來、再度ノ結實ヲ續ケテキル。本樹ハ、根元幹圍 156 cm 目通